Academic Year العام الدراسي	2023/2024
Term الفصل	1
Subject	Science/Bridge
المادة	العلوم/بريدج
Grade الصف	7
Stream	General
المسار	العام
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	8
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	MCQ/ الأسئلة الموضوعية FRQ/ الأسئلة المقالية
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation -طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator	Allowed
الآلة الحاسبة	مسموحة

	Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** ناتج التعلم/ معاييرالأداء**	Reference(s) in the Student Book (Arabic Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية) Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
MCQ - الأسئلة الموضوعية	1	يميز بين القانون العلمي و النظرية العلمية	نص الكتاب وجدول 1	9
	2	يوضح طرق تقليل الانحياز في التحقيق العلمي	نص الكتاب	10و11
	3	يحلل البيانات التي يجمعها من التجارب من حيث الدقة والضبط	نص الكتاب وجدول 4 + الشكل 6	16
	4	يقارن بين المتغير المستقل والمتغير التابع من خلال دراسة حالة	نص الكتاب	24و25و26
	5	يميز بين العناصر والمركبات مستخدمًا نماذج مختلفة	نص الكتاب والاشكال 4 و5	44و45
	6	يصف ما تبينه الصيغة الكيميائية لأي مركب من ذرات وأعدادها	نص الكتاب وسؤال 8 من أسئلة مراجعة 2.1	45و 49
	7	يحسب كثافة مواد مختلفة من كتلتها وحجمها	نص الكتاب + مهارات رياضية + سؤال 4 من أسئلة مراجعة الوحدة	55و80
	8	يشرح طرق فصل المخاليط اعتمادًا على خواصها الفيزيائية	نص الكتاب + الجداول 1 و2	56و 57
	9	يزن معادلة كيميائية مطبقًا قانون حفظ الكتلة	نص الكتاب والشكل 18	73
	10	يتعرف أن الذرات تتكون من نواة، وبأن النواة تتكون من بروتونات ونيوترونات، وتحيط بها الإلكترونات مع إظهار خواص كل منها	نص الكتاب والشكل 10	95و96و97
	11	يوضح كيفية تكون الأيون الموجب والأيون السالب	نص الكتاب والشكل 16	108
	12	يستدل أن عناصر الجدول الدوري مرتبة أفقيا، دورة، بحسب عدد البروتونات في نواة الذرة، العدد الذري، وأن العناصر التي تمتلك خصائص كيميائية متشابهة تقع في الأعمدة نفسها لتشكل المجموعات	نص الكتاب	125و126 و127 و128
	13	يقارن الخواص الفيزيائية لعناصر المجموعات مثل الفلزات القلوية والفلزات القلوية الأرضية والهالوجينات والغازات النبيلة، في الجدول الدوري واستخداماتها الحياتية	نص الكتاب + أسئلة 10 و11 و12 من أسئلة مراجعة الوحدة 4	134و 135 و136و145و146و 155و147
	14	يقدم الأدلة معتمدا على ملاحظات ليثبت أن مواقع الأجسام وحركتها بالنسبة لبعضها لا بد أن توصف من خلال نقاط مرجعية مناسبة	نص الكتاب والاشكال2 و3	162و 163
	15	يصنف القوى في الطبيعة إلى قوى تماس وقوى مجالية ويستقصي تأثيراتها	نص الكتاب والشكل 10	175
FRQ - الأسئلة المقالية	16	يستنتج أن الكتلة تبقى ثابتة أثناء التغيرات الفيزيائية، مثل تغير الحالة وانصهار المواد الصلبة والتمدد الحراري	نص الكتاب والشكل 11	62و 63و 64
	17	يحلل البيانات التي يحصل عليها من الرسوم بيانية ليقارن بين الحركة المنتظمة والحركة غير المنتظمة للاجسام على خط مستقيم وباتجاه واحد من حيث السرعة والتسارع	نص الكتاب والاشكال7 و8	167و168
	18	يكتشف العلاقة بين العدد الذري والعدد الكتلي للعنصر يتعرف مفهوم النظائر، ويستنتج العلاقة بين نسبة وجود النظير لعنصر معين والكتلة الذرية النسبية له يحدد مواقع مجموعات ودورات وسلاسل العناصر في الجدول الدوري وخواصها	نص الكتاب + الجدول 3	104و 136 و137و138
	19	يميز بيتن القوى المتوازنة والقوى غير المتوازنة ويحسب محصلة القوى	نص الكتاب +الشكل 14 و15 + أسئلة رقم 5و6و7 من أسئلة مراجعة الوحدة	194و178
	20	يحلل ويفسر البيانات المتعلقة بخصائص المواد قبل وبعد التفاعل ليحدد فيما إذا كان قد حدث تفاعل كيميائي أم لا	نص الكتاب + الشكل 16	70و 71

*	Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper
*	قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان
**	As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).
**	كما وردت في كتاب الطالب وLMS والخطة الفصلية.